0800 041 9002
Ligue Cimento
Itambé

ITAMBÉ

TIPO / CLASSE : **CP IV-32 RS**

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

PERÍODO : ago/26

Data	Químicos										Físicos							Resistência à Compressão			
	Al_2O_3	SiO_2	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	Perda Fogo	CaO Livre	Resíd. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
												Início	Fim								
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	min	min	%	cm^2/g	%	%	MPa	MPa	MPa	MPa
03	10,08	28,87	4,42	44,44	2,72	2,24	5,35	1,70	30,19	1,19	0,00	180	240	30,8	4.160	0,20	1,30	17,3	31,5	35,1	47,8
05	10,07	28,64	4,34	44,35	2,64	2,33	5,29	1,70	30,27	1,18	0,00	195	255	30,6	4.180	0,20	1,20	19,2	29,9	33,6	45,3
07	10,00	28,67	4,41	44,50	2,76	2,20	5,12	1,60	29,99	1,18	0,00	185	240	30,6	4.150	0,10	0,90	18,3	30,8	35,9	48,3
11	10,06	28,64	4,40	44,34	2,77	2,16	5,05	1,67	30,22	1,17	0,00	200	255	30,6	4.200	0,20	0,80	18,9	30,7	35,1	48,6
13	10,12	28,75	4,42	44,39	2,62	2,14	5,19	1,85	30,45	1,19	0,00	195	250	30,6	4.160	0,40	1,40	17,7	31,2	35,7	48,3
17	10,07	28,70	4,49	44,53	2,68	2,27	5,20	1,70	30,17	1,18	0,00	190	240	30,6	4.180	0,20	1,10	17,8	31,2	36,5	48,3
19	10,03	28,70	4,48	44,61	2,77	2,23	5,07	1,68	30,01	1,17	0,00	185	240	30,6	4.190	0,30	1,30	18,2	32,5	36,3	48,0
21	10,06	28,71	4,42	44,59	2,68	2,32	5,16	1,33	30,09	1,18	0,50	195	240	30,6	4.110	0,70	2,40	18,9	32,3	36,7	48,3
25	9,02	29,09	4,40	42,33	2,61	2,23	5,23	1,63	29,28	1,16	0,00	180	250	29,8	4.200	0,70	2,20	18,1	32,8	36,0	48,4
27	10,04	28,71	4,50	44,47	2,66	2,23	5,33	1,34	30,12	1,19	0,00	200	255	29,8	4.160	0,80	2,30	18,9	29,4	33,0	46,9
31	10,17	28,69	4,44	44,61	2,67	2,17	5,18	1,55	30,39	1,14	0,00	195	240	29,8	4.190	0,70	2,10	18,4	30,7	34,8	46,4
Média	**9,97**	**28,74**	**4,43**	**44,29**	**2,69**	**2,23**	**5,20**	**1,61**	**30,11**	**1,18**	**0,05**	**191**	**246**	**30,4**	**4.171**	**0,41**	**1,55**	**18,3**	**31,2**	**35,3**	**47,7**
Sd	**0,32**	**0,13**	**0,05**	**0,66**	**0,06**	**0,06**	**0,10**	**0,16**	**0,31**	**0,02**	**0,15**	**7**	**7**	**0,4**	**26,63**	**0,26**	**0,59**	**0,6**	**1,1**	**1,2**	**1,0**
Min	**9,02**	**28,64**	**4,34**	**42,33**	**2,61**	**2,14**	**5,05**	**1,33**	**29,28**	**1,14**	**0,00**	**180**	**240**	**29,8**	**4.110**	**0,10**	**0,80**	**17,3**	**29,4**	**33,0**	**45,3**
Max	**10,17**	**29,09**	**4,50**	**44,61**	**2,77**	**2,33**	**5,35**	**1,85**	**30,45**	**1,19**	**0,50**	**200**	**255**	**30,8**	**4.200**	**0,80**	**2,40**	**19,2**	**32,8**	**36,7**	**48,6**

Obs.: A Norma da ABNT não prevê a determinação da Resistência à Compressão a um dia para o CP IV-32 RS.
A massa específica média do CP IV-32 RS ITAMBÉ é 2,84 g/cm^3 (NBR 16605:2017).
As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.
Conforme norma NBR 16697:2018.

carimbo/assinatura

